## **BULLETIN TECHNIQUE N° 24**

21 Août 1995

COLZA: Phoma: opération piégeage de spores à l'automne.

Protection insecticide au semis.

Mise en place des cuvettes jaunes dès l'implantation.

TOUTES CULTURES: Le point sur les limaces et les cultures d'automne.

CEREALES : Dépliant "Insecticides-traitements de semences" à conserver.

# COLZA

## **PHOMA: Note commune SPV - CETIOM**

L'année 95 se concrétise par de bons résultats colza sur l'ensemble de la région. Les conséquences des sérieuses attaques de Phoma observées, principalement dans les sols de limon, ont été limitées par une climatologie de fin de cycle favorable à la culture.

Ceci ne doit pas occulter les pertes de potentiel constatées sur variétés sensibles dans les situations les plus concernées par le phoma cette année.

Les essais menées en région montrent que les applications fongicides réalisées sur la période qui s'est avérée contaminante (2ème quinzaine de Septembre) ont permis un contrôle satisfaisant des nécroses au collet.

# L'installation et le développement de la nécrose sont conditionnés par :

### Le potentiel infectieux de la parcelle

 Il dépend de la quantité d'ascospores projetées qui est fonction de la maturation des périthèces et des précipitations.

 L'enfouissement des pailles après broyage est bénéfique. En effet, à l'abri de la lumière, la maturation des périthèces ne peut pas se réaliser, d'où une diminution du risque de contamination.

### La réceptivité de la plante

Elle est fonction de :

### \* La variété :

 Vivol est la seule tolérante et est à réserver aux sols hydromorphes.

 Goéland, Navajo, Aligator sont peu sensibles mais d'un niveau de tolérance insuffisant dans les situations à risque élevé. Il faut donc, pour optimier leur comportement vis-à-vis du Phoma, leur assurer dans la mesure du possible une levée et une croissance précoce rapide.

Bristol, Synergy sont sensibles au Phoma.

 MLCH036 (Cocktail), MLCH034 (Capitol): deux variétés nouvellement inscrites, au niveau de sensibilité intermédiaire entre Vivol et Goeland.

### \* La date de semis :

Il est conseillé de semer dès maintenant, pour avoir une implantation rapide de la culture et la soustraire aux projections aux stades jeunes.

# \* La climatologie des mois de Septembre à Novembre :

Une installation rapide de la culture (températures douces) diminue le risque de nécrose même en cas de potentiel infectieux important.

Cet automne, un suivi biologique de la maladie va être effectué par le SRPV avec observation de la mâturation des périthèces et piégeage des spores sur 8 sites de la région. Les données vous seront communiquées dans les Avertissements Agricoles. Cette opération est réalisée grâce au financement des Sociétés phytosanitaires SOPRA et CIBA-GEIGY, et la Société semencière CARGILL, avec l'aide du CETIOM, des Chambres d'Agriculture et des Coopératives de la région.

L'expérience de la région voisine (Poitou-Charentes) a prouvé l'intérêt d'un tel suivi. Une grille de décision permettra de décider de l'opportunité d'un traitement.

### PROTECTION INSECTICIDE AU SEMIS:

### \* Mouche du chou dans les régions à risque

Un traitement de sol peut se justifier dans les secteurs à risque (Drouais-Thymerais, Berry...) en cas de semis précoce. En effet, ces semis risquent de se trouver au stade le plus attractif (3-4 feuilles) pour la Mouche au moment du pic du troisième vol.

Eviter les semis trop précoces car l'expérience prouve que les colzas levés avant le 15 Septembre sont généralement les plus touchés. Cette précaution permet de limiter les attaques; Dans les zones à risque, où la présence du ravageur est généralement observée, et dans le cas de semis précoces, la protection sera réalisée par application de microgranulés dans la raie de semis.

Imprimene de la St

ISSN 0757-4029

direction régionale de l'agriculture et de la forêt

P32



Ministère de l'Agriculture et de la Dâche

### \* Charançon du bourgeon terminal et Grosses Altises

- Charançon du bourgeon terminal : l'efficacité d'un traitement au semis est insuffisante car le vol est souvent trop tardif (plus de 50 à 60 jours après semis). Les traitements en végétation positionnés en fonction des captures en cuvette restent les plus efficaces et les moins coûteux. Il faudra être particulièrement vigilant cet automne vis-à-vis de ce ravageur. Rappelons qu'il n'existe pas de relation évidente "nombre de captures en cuvette jaune dégâts", c'est-à-dire que, même si une seule capture est enregistrée, un traitement sera nécessaire.

- Altises : les traitements en localisation dans la raie de semis sont efficaces mais ne sont pas justifiés en l'absence de risque contre la Mouche

du chou (prix trop élevé).

Le traitement de semences avec mercapthodiméthur à 2 500 g/q (MESUROL) ou isophenphos à 1 600 g/q (OFTANOL T) apporte une protection durant la levée mais ne dispense pas de la surveillance des attaques.

Les traitements en végétation à base de pyréthrinoïdes liquides sont beaucoup moins coûteux que les traitements dans la raie de semis et très performants sur la Grosse Altise.

# **TOUTES CULTURES**

# LE POINT SUR LES LIMACES ET LES CULTURES D'AUTOMNE :

Les conditions humides du printemps 1995 ont favorisé un développement très important de ce ravageur. Les oeufs sont très résistants et ont de fortes chances de donner naissance à de jeunes limaces au retour d'humidité ; le risque s'annonce important à l'automne 1995.

Deux espèces dangereuses pour les cultures :

lleur jeune : gris bleuâtre uleur adulte : manteau ole jaune orangé le adulte : 2,5 à 4 cm
e addite . 2,5 a 4 Oil
inportement : éplace dans le sol et aît plus rarement en e dans les prairies et les ières.
a

Ces deux espèces ont une vie essentiellement nocturne. Elles se déplacent de préférence dans les sols creux, motteux et frais. Les sols lourds, argileux, riches en matières organiques et la présence de résidus de récolte mal enfouis mais aussi les sols calcaires, les terrains caillouteux et la proximité de bois, d'herbage favorisent leur activité.

### Les dégâts sont de deux sortes :

- attaque souterraine au niveau des grains et des germes qui peut provoquer la destruction complète de la culture,
- attaque en surface des jeunes plantules dès leur levée, ou des plantes plus développées.

Les périodes de sensibilité maximale aux limaces vont :

- pour le colza : de la germination (germe mangé avant la levée) à la levée (entailles sur le limbe),
- pour les céréales : du semis au stade "1 feuille".

La lutte anti-limace débute par les techniques culturales (bonne préparation des sols, enfouissement ou élimination des résidus végétaux...) qui limitent le développement des limaces.

La mise en place de pièges avant le semis (1) permet d'apprécier l'importance des populations et de la protection à envisager : dans les zones sensibles (près des bois, haies, friches, bas fonds, zones argileuses...), sur terre humide, en fin d'après-midi, épandre un peu de produit antilimaces sous une tuile, un sac ou un carton ondulé (50 x 50 cm). Observez le lendemain matin. En présence de captures, envisagez une protection. Dans les parcelles régulièrement très attaquées, un épandage de produit 5 à 8 jours avant le semis (1) sur chaumes ou sur sol refermé et un mélange d'anti-limaces à la semence présente une des solutions les plus efficaces. Elle ne dispense pas cependant d'une surveillance de la culture et éventuellement de réinterventions ultérieures.

Les produits autorisés sont à base de mercaptodiméthur (ex : MESUROL RF anti-limace), de bensultap (MALICE), de métaldéhyde (nombreuses spécialités) ou de thiodicarbe (SKIPPER, SLOGGY).

Pensez au respect de l'environnement. Une répartition régulière des granulés assure outre une efficacité optimale, un risque minimum pour le gibier. A noter aussi que certaines matières actives (ex : bensultap...) sont répulsives pour le gibier à poil et à plumes. Evitez tout traitement inutile : les anti-limaces ayant un effet sur la faune auxiliaire vivant au niveau du sol (ver de terre...).

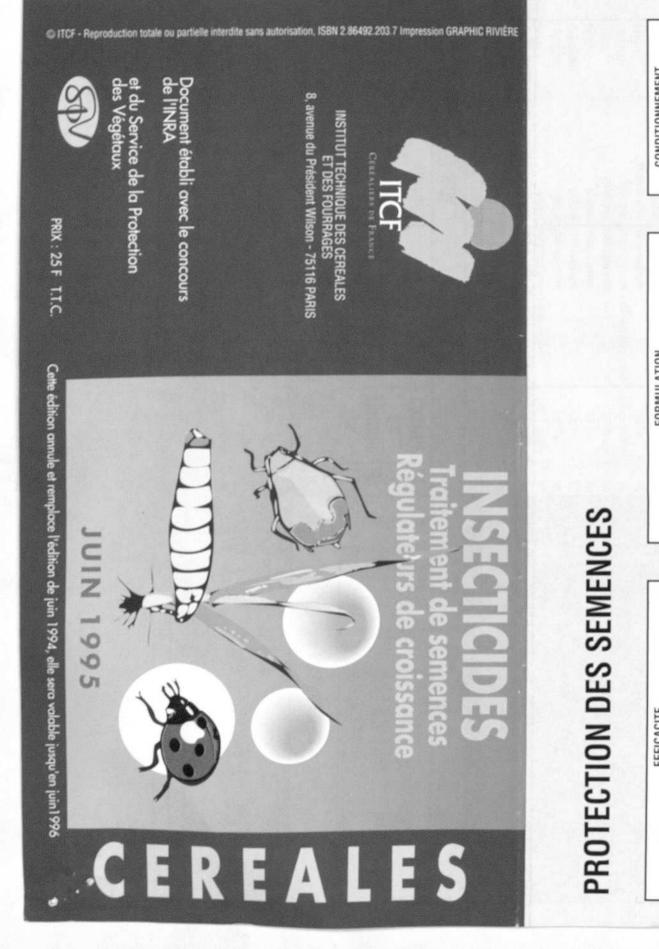
(1) alors qu'il n'y a pas encore beaucoup de "consommables" qui pourraient concurrencer les granulés anti-limaces.

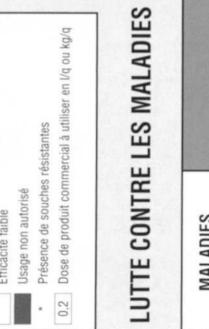
# MAIS

### INFO PYRALE:

Le vol de première génération n'est toujours pas complètement terminé (encore quelques sorties en cage). Les piégeages au champ montrent également encore quelques captures de première voire de deuxième génération.

Maintenez la protection sur les semis tardifs de maïs doux.





- PARTIES
- - **AERIENNES**

BLE ORGE	CICADELLE Manisme du blé ou maladie des pieds chétifs				0,4	0.2			
B 80	PUCERONS sur feuillage Jaunisse nanisante de l'orge (J.N.C.)				0.4	0,2			
INRA									
Juin 1995	MATIERES ACTIVES (concentration % ou g/l)	triadiménol 150 g/l	triadiménol 15%+mancozèbe 40%	éthyr. 286 g/l+flutr. 21,4 g/l+ox. Cu. (β') 28,6 g/l+anthraq. 71,5 g/l	bitertanol 37,5 g/l + anthraquinone 125 g/l + imidaclopride 175 g/l	tébuconazole 15 g/l+triazoxide 10 g/l+imidaclopride 350 g/l	éthyr. 286 g/l+flutr. 21,4 g/l+ox. Cu (β') 28,6 g/l+anthraq. 71,5 g/l	triticonazole 200 g/l+anthraquinone 84 g/l	A nuarimol 6,5%+manèbe 26,5%+anthraq. 16,5%
	tnamannoitibno	-	A	Σ	_	_	Σ	-	
	Formulation	FS	WS	53	23	£	FS	S	WS
	FIRMES	Bayer S.A.	Bayer S.A.	Sopra	Bayer S.A.	Bayer S.A.	La Quinoléine	Rhône-Poulenc	Dow Elanco WS
ITCF	SPECIALITES COMMERCIALES	BAYTAN 15 FLO	KG BAYTAN MZ	FERRAX	GAUCHO BLE	GAUCHO ORGE	GEOR	REAL	KG TRIMISEM
	ROUILLE NAINE		XG	_			_	0,6 L	SX.
ORGE	BOILLE NAINE							0.6 0,0	
3000	WINDIO	0,2"	0,2"	0,7			2'0	0,6" 0	0,3
	ROUILLE JAUNE	0	0					0,6	
								9'0	
	ROUILLE BRUNE							1	
378	SEPTORIOSES ROUILLE BRUNE							9.0	

ADIES ET LES RAVAGEURS DU LUTTE CONTRE LES

	CORBEAUX		9,0	0,2	0.4	0,4	2.0	0,4	0,4	0.4	0,25	0.4	0,15	0,25	6,0	0,3	5	-	10
AVOINE SEIGLE			0.5 0,	0	0,4 0	0,4 0	0	0	0,4	0,4 0	0,	0,4 0	0	0	0	0,3 0,	0,5 0,5	4 0,4	9'0 9
AVC	MONCHEGRISE			2		0,4 0	0,2	0,4	0,4 0	0,4 0	52	0	0,15	52	3	O	0	0,4	9'0 8
-	NIAUAT		0,5	0,2	0,4	0	0	0	0	0	0,25		0	0,25	6,000			1	9'0
INRA	MATIERES ACTIVES (concentration % ou g/l)		+anthraquinone 100 g/l	thraquinone 25%	ox. Cu. (β') 5%+lindane 10%+endosulfan 25%+anthraq. 12,5%	g/l+endosulfan 250 g/l	+anthraquinone 25%	bitertanol 37,5 g/l+anthraquinone 125 g/l+imidaclopride 175 g/l	endosulfan 250 g/l	endosulfan 250 g/l	thraquinone 20%	J/1+endosulfan 250 g/1	5%+anthraquinone 33,5%	g/1+anthraquinone 200 g/1	ox. Cu. (β') 6,6%+carbox. 33,3%+lindane 16,6%+anthraq. 16,6%	+end. 33,5%+anthraq. 16,6%	ox. Cu. (β') 40 g/l+lindane 60 g/l+end. 200 g/l+anthraq. 100 g/l	/I+endosulfan 250 g/l	thiab. 166,7 g/l+triac.guaz. 133,3 g/l+lind. 66,7 g/l+end. 166,7 g/l
Juin 1995			ox. Cu. 60 g/l+téfluthrine 40 g/l+anthraquinone 100 g/l	manèbe 40%+lindane 20%+anthraquinone 25%	ox. Cu. (B') 5%+lindane 10%+	ox. Cu. (β') 50 g/l+lindane 100 g/l+endosulfan 250 g/l	ox. Cu. (β') 10%+lindane 25%+anthraquinone 25%	bitertanol 37,5 g/l+anthraquino	ox. Cu. 75 g/l+lindane 100 g/l+endosulfan 250 g/l	ox. Cu. 75 g/l+lindane 100 g/l+endosulfan 250 g/l	manèbe 48%+lindane 20%+anthraquinone 20%	ox. Cu. (β') 50 g/l+lindane 75 g/l+endosulfan 250 g/l	ox. Cu. (β') 13,3%+lindane 33,5%+anthraquinone 33,5%	ox. Cu. (β') 80 g/l+lindane 200 g/l+anthraquinone 200 g/l	ox. Cu. (β') 6,6%+carbox. 33,3	ox. Cu. (β') 6,6%+lindane 10%+end. 33,5%+anthraq. 16,6%	ox. Cu. (β') 40 g/l+lindane 60 g	ox. Cu. (B') 50 g/l+lindane 75 g/l+endosulfan 250 g/l	thiab. 166,7 g/l+triac.guaz. 133
'E	Inamannoitibno		-	A	⋖	Σ	⋖	-	Σ	Σ	A	A	×	A	4	Þ	Σ	-	A
,	Formulation		FS.	WS	WS	FS	WS.	82	23	FS	o DS	ES.	WS	53	W.S	WS	FS	FS	FS.
	FIRMES		La Quinoléine	Rhône-Poulenc	Dow Elanco	Dow Elanco	Dow Elanco	Bayer S.A.	Rhöne-Poulenc	Rhône-Poulenc	Dow Elanco	La Quinoléine	La Ouinoléine	La Ouinoléine	La Quinoléine	La Quinolèine	La Ouinoléine	La Quinoléine	Dow Elanco
ITCF	SPECIALITES COMMERCIALES	CORVIFUGES	L AUSTRAL	KG CHLOROBLE M TOTAL SUPERFIX	KG CUPROLATE PLUS MGC	L CUPROLATE PLUS MG3 LI	KG CUPROLATE PLUS TRIPLE	L GAUCHO BLE	L GERMINATE MG LIQUIDE ORANGE	L GERMISTAR (1)	KG MANOLATE TRIPLE	L QUINOLATE MG REV	KG QUINOLATE PLUS TRIPL'ECO	L QUINOLATE PLUS TRIPLE FL	KG QUINOLATE PLUS V4X TRIPLE	KG QUINOLATE S MG	QUINOLATE S MG FL	QUINOLATE S MG SAFLO	TEBUZATE GTM
SEIGI	FUSARIOSES	+	9'0	0,2 X	0,4 X	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,25 K	4.0	0,15 X	0,25	0,3	D,3	0,5	0.4	0.6
	FUSARIOSES	ES	0,5	0,2	0,4	0,4	0,2	0,4	0.4	0,4	0,25 0	0,4	0,15 0	0,25 0	0,3	0,3	0,5 0	0,4 0	0.6 0
IIOVA	CHARBONNU	0		0,2 0							0.25 0		0	0	0,3		0	0	0
980	н. GRAМINEUM СН. СОUVERT СНАВВОИ ИU FUSARIOSES	FONGICIDES + INSECTICIDES +	9'0	0,2 0,2 0,2 (0	0,4	0,4	0,2 0,2		0,4	0,4	0,25 0,25 0,25 0	0,4	0,15 0,15	0,25 0,25	0,3 0,3 0,3 0,3	0,3	0,5	0,4	90
	СНАВВОИ ИО	S	No.												0,3		100		
		DE	0,5	0,2	0,4	0,4	0,2	0,4	0.4	0,4	0,25	0,4	0,15	0,25	0,3	0,3	0,5	0,4	9.6
	FUS. NIVALE			ALC: UNKNOWN		1000					B 100 500		1	1	1000	10000	1	0	1100
378	FUS. ROSEUM	2	9.0	0,2	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,25	0,4	0,15	3,25	6,0	0,3	9,5		9
378	SEPTORIOSE FUS. ROSEUM FUS. NIVALE	NGIC	0.5 0.5	0,2 0,2	0,4 0,4	0,4 0,4	0,2 0,2	0,4 0,4	0,4 0,4	0,4 0,4	0,25 0,25	0,4 0,4	0,15 0,15	0,25 0,25	0,3 0,3	0,3 0,3	0,5 0,5	0,4 0,4	0.6 0.6

# BONNO BON NU MU3NIMA **BJAVIV** SOSEUM SOIRC

XUA38A00

		1000	-	1	7	800		199	-	100	1	100			0	0	0	0	o'	0	0			100	SECTION AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRES	100	100				in a
MONCHEGRISE																															67
NIAUAT										5		_			E.												32				0.2
TS3 INRA		triadiménol 7,5 % + triazoxide 1 % + anthraquinone 25 %	fludioxonil 25 g/l+anthraquinone 250 g/l	fludioxonil 25 g/l+anthraquinone 250 g/l	nthraquinone 25%	ox. Cu. (B') 100 g/l+anthraquinone 250 g/l	ox. Cu. (β') 100 g/l+anthraquinone 250 g/l	fludioxonil 25 g/l+anthraquinone 250 g/l	fludioxonil 25 g/l+anthraquinone 250 g/l	éthyr. 286 g/l+flutr. 21,4 g/l+ox. Cu. (β') 28,6 g/l+anthraq. 71,5 g/l	ox. Cu. (B') 10%+prochloraze 9,2%+anthraq. 25%	éthyr. 286 g/l+flutr. 21,4 g/l+ox. Cu (β') 28,6 g/l+anthraq. 71,5 g/l	hraquinone 250 g/l	diniconazole 7,5 g/1+iprodione 75 g/1+anthraq, 125 g/1	diniconazole 15 g/l+iprodione 150 g/l+anthraq, 250 g/l	ne 265 g/l	carboxine 220,4 g/l + prochloraze 42,6 g/l + anthraquinone 165 g/l	ox. Cu. (β') 100 g/l+anthraquinone 250 g/l	ox. Cu. (β') 13,3%+anthraquinone 33,5%	flutriafol 3,75%+ ox. Cu. (β') 10%+anthraq. 25%	flutriafol 18,7 g/l+ ox. Cu. (β') 50 g/l+anthraq. 125 g/l	carboxine 250 g/l+ ox. Cu. (β') 50 g/l+anthraq. 125 g/l	triticonazole 200 g/l+anthraquinone 84 g/l	boxine 200 g/l	bitertanol 75 g/l+anthraquinone 250 g/l	thiabendazole 250 g/l+triacétate de guazatine 200 g/l	nuarimol 6,5%+manèbe 26,5%+anthraq. 16,5%	flutriafol 18,7 g/l+ox. Cu. (β') 50 g/l+anthraq. 125 g/l	flutriafol 3,75%+0x. Cu. (β') 10%+anthraq. 25%		tébuconazole 15 g/l+triazoxide 10 g/l+imidaclopride 350 g/l
Juin 1995		triadiménol 7,5 % +	fludioxonil 25 g/l+a	fludioxonil 25 g/l+a	ox. Cu. (β') 10%+anthraquinone 25%	ox. Cu. (β') 100 g/l	ox. Cu. (β') 100 g/l	fludioxonil 25 g/l+a	fludioxonil 25 g/l+a	éthyr. 286 g/l+flutr.	ox. Cu. (β') 10%+p	éthyr. 286 g/l+flutr.	ox. Cu. 150 g/l+anthraquinone 250 g/l	diniconazole 7,5 g/l	diniconazole 15 g/l+	triacétate de guazatine 265 g/l	carboxine 220,4 g/l	3x. Cu. (β') 100 g/l+	ox. Cu. (β') 13,3%+	flutriafol 3,75%+ ox	flutriafol 18,7 g/l+ o	carboxine 250 g/l+	triticonazole 200 g/	thirame 200 g/l+carboxine 200 g/l	bitertanol 75 g/l+an	thiabendazole 250 g	nuarimol 6,5%+ma	flutriafol 18,7 g/l+o	flutriafol 3,75%+0x		tébuconazole 15 g/l
Ē		-	-	Ø	A	A	-	A	-	Σ	Σ	Σ	Σ	-	A	Σ	_	Z	A	A	Σ	Σ	-	-	-	Α	A	Σ	Σ		Ξ
-		FS	S	S	WS	S	S	53	£	S	WS	S	S	S	S	LS	FS	FS	WS	WS	S	8	S	S	33	æ	WS	S	WS		S
		Bayer S.A	La Quinoléine	La Quinoléine	Dow Elanco	LI Dow Elanco	Dow Elanco	Dow Elanco	Dow Elanco	Sopra	La Quinoléine	La Quinoléine	Rhône-Poulenc	Rhône-Poulenc	Rhône-Poulenc	Rhône-Poulenc	Schering	La Quinoléine	La Quinoléine	La Quinoléine	La Quinoléine	La Quinoléine	Rhône-Poulenc	UNCAA-Semex	Bayer S.A.	Dow Elanco	Dow Elanco	Sopra	Sopra		Baver S.A.
ITCF		BRIO FLO	CELEST	CELEST REV	CUPROLATE PLUS CORBEAUX	CUPROLATE PLUS CORBEAUX LI Dow Elanco	CUPROLATE PLUS T2 LI	ELYXOR AG	ELYXOR DE	FERRAX	GENOIS	GEOR	GERMINATE DOUBLE Liquide Rhône-Poulenc	GERIKO BIOP (1)	GERIKO SUPER	PALLAS	PRELUDE UNIVERSEL AB	QUINOLATE PLUS ACFL	QUINOLATE PLUS Anticorb.eco	QUINOLATE PLUS HIFI	QUINOLATE PLUS HIFI Liquide La Quinoléine	QUINOLATE PLUS V4X AC FL	REAL	SEMEVAX	SIBUTOL A	TEBUZATE GTC	TRIMISEM	VINCIT FLO	VINCIT PM		GALICHO ORGE
FUSARIOSES unité		-	0.2	0,2	0,2 KG	0,2	0,2	0.2	0,2	_	0.2 KG		0,2	-		-1	7	1	5 KG	2 KG	7	4	_	0,3	0,2	0.4	×6	0,4	0,2 KG		-
FUSARIOSES	ES		0,2 0	0.2 0	0,2 0	0,2 0	0,2 0	0,2 0	0,2 0		0,2 0		0,2 0	-		3 0,3		0.5	5 0,15	2 0,2	0,4 0,4	0,4 0,4		0,3 0	0,2 0	0.4 0	1000000	0,4 0	0,2 0	ES	100
CHARBON NU	GE		0	0		0	0	0	0		0		0			0,3		0.2	0,15	0,2	0	0,4 0		0	0	0	0,3	0	0		
FUSARIOSES	日		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2				0,2			6,0			10	0,2	0.4	0.4 0		0,3		0,4	10000	0,4	0,2	12	8
CHARBONNU	CORVIFUG	0.2								0,7		0,7	-	0,4	0,2	0	PRODU	0.5	0,15	0.2 0	0,4 0	0,4* 0	9'0	0			0,3	1	10000	2	0.0
сн. солуевт	9														0		0,45*			0	0	0,4 0				344	0,3			S	
H. GRAMINEUM	9 +	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0.2	0.7		0,7		0,4	0.2		152	0	15	0.2	0.4	0.4 0		0,3			0.3	0,4	0,2	+ INSECTICIDES	0.0
СНАВВОИ ИО	ES																0.45	0,2	0,15	0		0,4		0,3	1000						
	1	1000	2	0,2	0,2	0.2	0.2	0,2	0,2		0.2		0,2			0,3	0,33	-	0,15	0,2	0.4	0,4 0		0,3	Name of	0,4		0,4	0,2	DE DE	
	0	1000	0,2	0	0	100					No. of Concession,	THE R. P. LEWIS CO., LANSING	1000	Section 2	No. of Concession,	0	1 2	0.2	o	0	(2)	-	No.		1000	1038	N. D.	1000	1		100
FUS. NIVALE	ICID		200	1000		0,2 (		1000	1000		2.0		0,2	100		673	1000		100		4.	4.	9.0	3.3	3,2	0.4		2,4	4000	2	
	GICID		0,2 0,2 0,3	0.2	0,2 0,2 0		0,2	0,2 0,2	0,2 0,2	2000	0.2 0.2	200	0,2 0,2	100		0,3 0,3	0,33 0,33 (	0,2	0.15	0,2	0,4 0.4	0,4 0,4	9'0 9'0	0.3 0,3		0,4 0,4	10000	0,4 0,4	0,2 0,2	FONGICIDES	

6.0	0.4 0.4 0.4	0.4	4.0 D. C. C.	4.0 4.0 0.4	0,4	L VINCII LLO	or nidoo	the state of the s	
0.2	02 02 02 02	1.2 0	2 0.3	.2 0.2 0.2	0.2	0,2 KG VINCIT PM	Sopra WS	Sopra WS M flutriafol 3,75%+0x. Cu. (β') 10%+anthraq. 25%	0,2
E	NG	2	DES +	FONGICIDES + INSECTICIDES	CIDES				
			0	2 0,2		L GAUCHO ORGE	Bayer S.A. FS	Bayer S.A. FS   1   tébuconazole 15 g/l+triazoxide 10 g/l+imidaclopride 350 g/l   0.2	
Z	SEC	E	SIDES	INSECTICIDES + CORVIFUGES	FUGES				
						L COMPLEMENT S MG FLO	La Quinoleine FS	La Quinoléine FS M endosulfan 250 g/1+lindane 75 g/1	0,4 0,4
						PROTECTION MG	Rhône-Poulenc FS	Rhône-Poulenc FS M endosulfan 250 g/l+lindane 75 g/l	0,4 0,4

ı
)
1
)
)
1
)
ł
1
3
)

ITCF

XUA38RO3

NONCHEGRISE

	-		*****		-	4		100	-	-
-	A	A	-	A	A	A	-	A	A	-
S	WS	WS	LS	DS	WS	WG	FS	WS	WS	FS
Bayer S.A.	Bayer S.A. WS	Dow Elanco WS	Dow Elanco	Dow Elanco DS	Bayer S.A. WS	Bayer S.A.	Schering FS	La Quinoféine WS	Dow Elanco WS	Dow Elanco FS
L BAYTAN 15 FLO	KG BAYTAN MZ	0,2 KG CUPROLATE PLUS	LOSPEL	0,2 KG MANOLATE	0.2 KG POMARSOL	0.2 KG POMARSOL ULTRADISPERSIBLE	PRELUDE 20 FS	0,15 0,15 KG QUINOLATE PLUS SEM. ECO	0,2' 0,2' KG TEBUZATE	0.26-0.26- L TECTO FR
_	86	- S	_	¥G	¥6	¥6	_	KG	2	_
		0,2		0,2	0,2	0.2		0,15	0.2*	1,26*
		0,2		0,2	0,2	0.2		0,15	0,2	.26
				0,2						
					1000000				1	2000
		0.2		0,2	0,2	0,2		0,15	0,2*	,26
0,1	0,2	0.2	0,12	0,2	0,2	0,2		0,15	0,2*	0,26*
0.1	0,2	0.2	0,12		0,2	0,2		0,15	0.2*	0,26*
0.1		0,2 0,2	0,12	0,2 0,2 0,2	0,2	0,2			0,2*	0,26*
0,1	0,2 0,2 0,2		0,12	0.2	0,2	0.2		0,15	0,2*	0.26*
0,1	0,2	0,2	0.12	0.2	0,2 0,2	0,2	9,076	0,15		
0,1	0,2	0,2 0,2	0.12	0,2 0,2 0,2			0,076 0,076	0,15	0.2 0.2*	
0,1	0,2	0,2	0.12	0,2 0,2	0,2	0,2	0.076 0.076 0.076			0.26 0.26 0.26 0.26"

0,10			
8			
0,10	0,2*	0,26*	
2,0	0,2	97'0	
0,13	0,2	0,26	
01,	0,2	1,26	

CORVIFUGES			
	KG CORBIT 80	Bayer S.A. WS A anthra	anthraquin
(1) Spécialité incluant un agent filmogène.  Agents de pelliculage autorisés à la vente: DATIF Rouge (Bayer S.A.), LISTRAT (Dow Elanco), NACRET (La Quinolé	DATIF Rouge (Bayer S.A.), LISTRAT (Dow	n Elanco), NACRET	(La Quinol

# CONTRE LES RAVAGEURS

ş)l	38	S)	91	
EURS	RAVAGEURS			
		uts	GR : Granulé	
WG : Granulé à disperser dans l'eau		tranulé	GB : Appât granulé	
SL : Concentré soluble		i fin	FG : Granulé fin	
SC : Suspension concentrée	sionnable	itré émul	EC : Concentré émulsionnable	

H						SPECIALITES COMERCIALES	FIRMES	MATIERES ACTIVES	POUDRE G/L	ormulat	300TAM3	ICADELLE unisse nanis i Torge (J.W. UCERONS	V.O.W) stubic	опсне ен	3SD3G8G	inenses	UCERONS IT épis	ECIDOWAIE
TEMENT EN VEGET ATION   Solution		Notice	National Fouriering   Statisticate   100 g/kg   Mid   10 kg   Mid   10 kg   Mid   10 kg   Mid	State	India	TRAITEMENT	DO SOL			4			U	N	1			-
Name	TEMENT EN VEGETATION   Saper 8. A cyluthrine   50 pt   EC   0.21   0.31   0.31   1.11     SH   Sopial permittine   50 pt   EC   0.21   0.21   0.251     AL   Callops   Procisi delamethrine   50 pt   100 pt   EC   0.21   0.31   0.31   0.321   0.231     AL   Callops   Procisi delamethrine   100 pt   EC   0.31   0.31   0.31   0.321   0.231     Bayer 8. A behacyluthrine + coydemetron methy   80 pt   EC   0.31   0.31   0.31   0.31   0.31     E	TEMENT EN VEGETATION	Freeday   Proceda   Proc	TEMPENT EN VEGETATION		TEMIK 10G	Rhône - Poulenc		100 a/ka	0.0	10 kg							
Sheet   Sopra   Sopr	State	Procise   Bayer S.A.   Optimitries   Signature   Sig	Procise   Bayer S.A.   Cyluthrine   Sign   EC   0.21   0.31   0.31   0.31   0.32   0.25   0	Proceed definition to premitted the pyrimicane	State	TRAITEMENT	EN VEGET	TATION										
SH         Sopial         eletamethrine - pyrimicarbe         5p1+100g/l         EC         0.21         0.21           AL         Calloge Cypermethrine - pyrimicarbe         100 g/l         EC         0.31         0.31         0.21         0.21           AL         Procide detramethrine - pyrimicarbe         25 g/l         EC         0.31         0.31         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.22         0.21         0.22         0.21 <td>  State</td> <td>  Style   Procise   Procise   Continuent   C</td> <td>  Sheet</td> <td>  Procise   Process   Proc</td> <td>  She</td> <td>BAYTHROID</td> <td>Bayer S.A.</td> <td>cyfluthrine</td> <td>50 0/1</td> <td>23</td> <td></td> <td>0.31</td> <td>0.31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.31</td> <td></td>	State	Style   Procise   Procise   Continuent   C	Sheet	Procise   Process   Proc	She	BAYTHROID	Bayer S.A.	cyfluthrine	50 0/1	23		0.31	0.31				0.31	
SH         Sopia         Copia         60,21         0,21         0,21           AL         Calliope         cypermethrine         100 g/l         EC         0,31         0,31         0,21         0,21           AL         Bayer SA         betacyfluthrine e oxydemetron methyl         3 pl + 250 g/l         EC         0,31         0,31         0,21         0,21           AL         Cyanamid Agra         alphamethrine e oxydemetron methyl         3 pl + 250 g/l         EC         0,21         0,21         0,21         0,21           AL         Cyanamid Agra         alphamethrine e oxydemetron methyl         3 pl + 250 g/l         EC         0,21 <t< td=""><td>SH         Sopia         Coloration of Experimentation         100 g/l         EC         0.21         0.25         0.25</td><td>SH         Sopial         Spermethtine         100 g/l           EC         0.21         0.21         0.25         0.25           CALL         Procided         chalmerthine         25 g/l           EC         0.31         0.31         0.31         0.32         0.25           Decided         Bayer SA         belacyfulturine + condendren         25 g/l           EC         0.31         0.31         0.31         0.32         0.31           TE         Dow Earco         Delacyfulturine + condendren         250 g/l           EC         0.21         0.21         0.21         0.31         0.31           TE         Bayer SA         Delacyfulturine + condendren         250 g/l           EC         0.21         0.21         0.21         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.32         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.32         0.31         0.31</td><td>  State   Stat</td><td>  Sept</td><td>  State   Stat</td><td>BEST</td><td>Procida</td><td>_</td><td>5 a/1 + 100a/1</td><td>DJ.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></t<>	SH         Sopia         Coloration of Experimentation         100 g/l         EC         0.21         0.25         0.25	SH         Sopial         Spermethtine         100 g/l           EC         0.21         0.21         0.25         0.25           CALL         Procided         chalmerthine         25 g/l           EC         0.31         0.31         0.31         0.32         0.25           Decided         Bayer SA         belacyfulturine + condendren         25 g/l           EC         0.31         0.31         0.31         0.32         0.31           TE         Dow Earco         Delacyfulturine + condendren         250 g/l           EC         0.21         0.21         0.21         0.31         0.31           TE         Bayer SA         Delacyfulturine + condendren         250 g/l           EC         0.21         0.21         0.21         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.32         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.31         0.32         0.31         0.31	State   Stat	Sept	State   Stat	BEST	Procida	_	5 a/1 + 100a/1	DJ.							1	
CALL         Calliope         Cyperméthrine         100 g/l         EC         0.31         0.31         0.25 in           Bayer SA         Bélacyfluthrine e anydeméton méthyl         25 g/l         EC         0.31         0.31         0.21         0.21           ITE         Bayer SA         Délacyfluthrine e vaydeméton méthyl         8/l + 250g/l         EC         0.21         0.21         0.21           ITE         Bayer SA         Améthode         250g/l         EC         0.21         0.21         0.21           EX CU OPEN         Sopra         EC         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21           EX CU OPEN         Sopra         EC         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21           EX CU OPEN         Sopra         EC         0.41         EC         0.41         0.41         EC         0.41         0.41         EC         0.41         D.41         0.41         EC         0.41         0.41         EC         0.41         D.41         0.41         D.41         0.41         EC         0.41         D.41         0.41         EC         0.41         0.41         D.41         0.41         EC         0.41         D.41 <td>  Calinge   Experimentation   Experimentation  </td> <td>  College</td> <td>  Proceed detartion</td> <td>  Procision   Process   Pr</td> <td>ALL         Calilogo opermethrine         100 g/l         EC         0.31         0.31         0.31         0.32         0.35           0.0         Bayer S.A. Deboylutinine         25 g/l         EC         0.31<td>CYMBUSH</td><td>Sopra</td><td>_</td><td>100 g/l</td><td>CC</td><td></td><td>0,21</td><td></td><td></td><td>0.21</td><td></td><td>0,251</td><td></td></td>	Calinge   Experimentation	College	Proceed detartion	Procision   Process   Pr	ALL         Calilogo opermethrine         100 g/l         EC         0.31         0.31         0.31         0.32         0.35           0.0         Bayer S.A. Deboylutinine         25 g/l         EC         0.31 <td>CYMBUSH</td> <td>Sopra</td> <td>_</td> <td>100 g/l</td> <td>CC</td> <td></td> <td>0,21</td> <td></td> <td></td> <td>0.21</td> <td></td> <td>0,251</td> <td></td>	CYMBUSH	Sopra	_	100 g/l	CC		0,21			0.21		0,251	
Procide deltaméthrine   25 gr/l   EC   0,31   0,31   0,25   0,25	Procide   Beyer SA   Deta-nithrine   25 g/l   EC   0.31	Bayer SA   Perceival design of the parameter of the par	Proofed   Selection	Bayer SA blazoyluthrine	Proof of default-finding	CYPERCAL	Calliope	_	1/0 OUT	EC							0,251	
Bayer S.A         betacyfluthrine         25 g/l         EC         0,31         0,31         Cyaramid Agro           T.E         Bayer S.A         betacyfluthrine + oxydemeton methyl         80 /1 + 250g/l         EC         0,41         0,21	Bayer SA   Detacyfluthrine   Dow Earnow   Bayer SA   Detacyfluthrine   Dow Earnow   Bayer SA   Detacyfluthrine   Soyd   EC   O.21   O.22   O	Bayer SA   Bebacyfluthrine   Page SA   Bebacyfluthrine   Page SA   Bebacyfluthrine   Page SA   Bebacyfluthrine   Page SA   P	Bayer SA   belacyfluthrine   25 g/l   EC   0.21   0.21   0.31	Bayer SA   Belacyfluthrine   25 g/l   EC   021   021   031	Bayer S.A.   bitacynthrine   25 gri   EC   0.31	DECIS	Procida		25 g/l	EC		0,31	0,31		0,31	0,251	0.251	
Bayer SA         betacyfluthrine + oxydémèton méthyl         8 g/l + 250g/l         EC         0,41         0,21         0,21           Cyanamid Agro         alphaméthrine + oxydémèton méthyl         50 g/l         EC         0,21         0,21         0,21           Bayer SA         ométhoate         250 g/l         EC         1,21         2,61         0,21           Sopra Elanco         deltaméthrine + endosultan         5 g/l + 100g/l         EC         0,151         0,151         0,125 i           Sopra El Atochem Agri         lambda - cyhalothrine         5 g/l + 100g/l         EC         0,151         0,151         0,125 g         0,125 g           Sandoz Agro         lambda - cyhalothrine         50 g/l         EC         0,41         0,15 g         0,125 g         0,125 g         0,125 g           Sandoz Agro         lambda - cyhalothrine         50 g/l         EC         0,41         0,21         0,21         0,21         0,125 g	Bayer SA         betacyflutnirne + coydemetron methyl         8 g/l + 250g/l         EC         0.41         0.21         0.15         0.21         0.21         0.15 <th< td=""><td>Bayer SA         betacyfluthrine + coydenetion methyl         8 g1 + 250g1         EC         0,41         0,21         1,1</td><td>Bayer S.A.         befacyfluthrine + oxydemetron methyl Sogn</td><td>  Bayer S.A.   Debt of the control o</td><td>  Cyanamid Apro</td><td>DUCAT</td><td>Bayer S.A.</td><td>bětacyfluthrine</td><td>25 g/l</td><td>EC</td><td></td><td>0,31</td><td>0,31</td><td></td><td></td><td></td><td>0,31</td><td></td></th<>	Bayer SA         betacyfluthrine + coydenetion methyl         8 g1 + 250g1         EC         0,41         0,21         1,1	Bayer S.A.         befacyfluthrine + oxydemetron methyl Sogn	Bayer S.A.   Debt of the control o	Cyanamid Apro	DUCAT	Bayer S.A.	bětacyfluthrine	25 g/l	EC		0,31	0,31				0,31	
Cyanamid Agro         alphamethrine         50 yl         £C         0.21         0.22	Cyanamid Ago         Splanethrine         50 g/l         EC         0.21         1.1         0.22         0.21         0.15 </td <td>Cyanamid Agro         Sp principle         50 principle         EE         0.21         0.22         <t< td=""><td>Cyanamid Agro         alphametrinine         50 g/l         60 g/l</td><td>Cyanamid Agro         algebranchtrine         50 g/l + 200 g/l         EC         0.21         0.22         0.21         0.21         0.22         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.22         0.22         0.21         0.21         0.22         0.12</td><td>  Page 2</td><td>ENDURO</td><td>Bayer S.A.</td><td>bětacyfluthrine + oxydéméton méth-</td><td>_</td><td>DE</td><td></td><td>0,41</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.41</td><td></td></t<></td>	Cyanamid Agro         Sp principle         50 principle         EE         0.21         0.22 <t< td=""><td>Cyanamid Agro         alphametrinine         50 g/l         60 g/l</td><td>Cyanamid Agro         algebranchtrine         50 g/l + 200 g/l         EC         0.21         0.22         0.21         0.21         0.22         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.22         0.22         0.21         0.21         0.22         0.12</td><td>  Page 2</td><td>ENDURO</td><td>Bayer S.A.</td><td>bětacyfluthrine + oxydéméton méth-</td><td>_</td><td>DE</td><td></td><td>0,41</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.41</td><td></td></t<>	Cyanamid Agro         alphametrinine         50 g/l         60 g/l	Cyanamid Agro         algebranchtrine         50 g/l + 200 g/l         EC         0.21         0.22         0.21         0.21         0.22         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.22         0.22         0.21         0.21         0.22         0.12	Page 2	ENDURO	Bayer S.A.	bětacyfluthrine + oxydéméton méth-	_	DE		0,41					0.41	
Bayer S.A.         onethoate         250 g/l         SL         12.1         2.61         C.         1.21         C.         1.21         C.         C.         1.21         C.	Bayer SA         omethoate         250 pl         SL         121         2.61         111           Sopra lambda - cyhalothrine + pytrmicarbe Sopra lambda - cyhalothrine Sopra lambda - cyhaloth	Bayer SA         onnethoate         250 g/l         SC         121         261         111           Sopral Elance deflamethrine + endosulfan Sopral Bridge - cyhalothrine + syvimicarbe Sopral Bridge - cyhalothrine Sopral Bridge - cyhalothrine + sivimid cyhalothrine Sopral Bridge -	Bayer SA   Omethoate   250 g/l   St   121   12	Bayer SA   Omethoate   250 g/l St   12    2.61   11    11	Bayer S.A.   contentionate   250 g/1   St.     12	FASTAC	Cyanamid Agro		_	EC		0,21	0,21		0.21		0,31	
Dow Elance         deltaméthrine + endosulfan         5 g/1 + 200 g/1         EC         121         A           Sopra Sopra Bambda - cyhalothrine + pyrimicarbe         50 g/1 + 100g/1         EC         0.15 ig         0,15 ig         0,125 ig         0,11 ig	Dow Elance         deltamethrine + endosulfan         5 g/l + 200 g/l         EC         121         11           Sopra         lambda - cyhalothrine + pyrimicarbe         5 g/l + 100g/l         EC         0,151         0,125 ig         0,15 ig	Dow Elance         deftamethrine + endosulfan         5g/t + 200 g/l         EC         121         11           Sopra Iambda - cyhalothrine + pyrimicarba Sopra Iam - fluvalinate + thiometon	Dow Elance   Sopra   Eranda - Cytalothrine + endosultan   Sopra   Eranda - Cytalothrine   Sopra   Eranda - Cyt	Sopra lambda - cyhalothrine + briffiniarbe   5g/1 + 200 g/l   EC   0.151   0.151   0.125   0	Sopra   Amouran   Sopidation	FOLIMATE	Bayer S.A.	ométhoate	250 g/l	75				2,61				
Sopra         lambda - cyhalothrine + pyrimicarbe         50 JH + 100g/l         EC         0,151         0,125 l         0,125 l           Sopra         lambda - cyhalothrine         5% WG         0,45 l         0,15 kg         0,125 kg         0,125 kg           Elf Atochem Agri         cyperméthrine         50 g/l         EC         0,41 l         0,21 l         0,125 kg         0,125 kg           MAVRIK B         Sandoz Agro         tau - fluvalinate + thiométon         72 g/l + 200 g/l         EC         0,41 l         0,21 l         0,21 l         0,21 l           MAVRIK B         Sandoz Agro         tau - fluvalinate + thiométon         72 g/l + 200 g/l         EC         0,21 l         0,21 l         0,21 l         0,31 l           Sopra         randosulfan + thiométon         72 g/l + 56.7 g/l         EC         0,26 l         0,26 l         0,26 l         1,51 l           Sandoz Agro         esfenvalérate         100 g/l + 66.7 g/l         EC         0,26 l         0,26 l         0,21 l         0,21 l         0,31 l         1,51 l           Sandoz Agro         esfenvalérate         100 g/l + 66.7 g/l         EC         0,26 l         0,26 l         0,21 l         0,21 l         0,31 l         0,31 l         1,51 l         0,31 l         0,31 l<	Sopra         Immoda - cyhalothrine + pyrimicarbe         50 g/l         EC         0,151         0,125 in	Sopra         lambda - cyhalothrine byrimicarbe         5g/l + 100g/l         EC         0,151         0,1251         0,1	Sopra         lambda - cyhalothrine s pyrimicarbe         50 pl + 100 pl         EC         0.15 il         0.15 il         0.125 il         0.125 il         0.125 ig         0.155 ig         0.125 ig         0.155 ig <th< td=""><td>Sopra lambda - cyhalothrine sopyimicarbe sopyim</td><td>Sopral ambda - cyhalothrine - Byrimicarbe</td><td>GALION</td><td>Dow Elanco</td><td>deltaméthrine + endosulfan</td><td>5 g/1 + 200 g/1</td><td>EC</td><td></td><td>121</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11</td><td></td></th<>	Sopra lambda - cyhalothrine sopyimicarbe sopyim	Sopral ambda - cyhalothrine - Byrimicarbe	GALION	Dow Elanco	deltaméthrine + endosulfan	5 g/1 + 200 g/1	EC		121					11	
Sopra         lambda - cyhalothrine         50 g/l         EC         0.15 kg         0.15 kg         0.125 kg	Sopra         EC         0.151         0,125 ig         0,125 i	Sopra         EC         0.15 ig         0.125 ig         0.125 ig         0.125 ig         0.125 ig         0.125 ig         0.125 kg         0.125	Sopra         ambda - Cyhalothrine         50 gl	Sopra   Sopr	Sopra         Immoda - Cyhalothrine         50 g/l         EC         0,15 kg         0,155 kg         0,125 kg	KARATE K OU OPEN	Sopra	_	_	DJ.							11	
Sopra         lambda - cyhalothrine         5% w/s         W/s         0,15 kg         0,125 kg	Sopra         Impda - cyhalothrine         5% w/G         W/G         0,15 kg         0,15 kg         0,125 kg         0,15 k	Sopra         Elf Abochem Agni Sandoz Agro Sandoz Sandoz	Sopra   Sopr	Elf Atochem Agr   Sandoz Agro   Agriculturine   Srediction   Sandoz Agro   Agriculturine   Sandoz   Agriculturine   Agriculturine   Agriculturine   Sandoz   Agriculturine   Agriculturine   Sandoz   Agriculturine	Sopra   Sopr	KARATE VERT	Sopra	_		DE		0,151	0,151		0,1251	0,1251	0,1251	0,151
Elf Atochem Agri         cyperméthrine         50 g/l         EC         0,41         Co.21         Co.21<	Sandoz Agro   Elf Alochem Agri   Cypermethrine   Sogni   EC   O,41   O.21   O.21   O.21   O.31   O.32   O.33   O	Sandoz Agri   Fun - fluvalinate   S0 g/l   EC   0,41	Sandoz Agro   Elf Atlochem Agri   Sophariethrine   S0 g/l   EC   0,41   0,21   0,51	Elf Atochem Agri Cypermethrine   S0 g/l   EC   0,41	Sandoz Ago   Bau-fluvalinate   So g/l   EW   Qo 21   Qo 22	KARATE XPRESS	Sopra	_	5%	9M		200	0,15 kg		0,125 kg	0,125 kg	0,125 kg	0,15 kg
Sandoz Agro         tau - fluvalinate         240 g/l         EW         0,21         0,21         0,21           Sondoz Agro         tau - fluvalinate + thiométon         50%         WG         RG         1,51           Sandoz Agro         endosultan + thiométon         200 g/l + 66.7 g/l         EC         0,261         R           Sédagri         cyperméthrine         100 g/l         EC         0,261         0,31           Cyanamid Agro         esfenvalérate         100 g/l         EC         0,251         0,31           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         EC         0,11         0,1551         0,0751           Sipcam - Phyteurop         endosulfan         350 g/l         EC         0,11         0,1251         0,31	Sandoz Agro         tau - fluvalinate         240 g/l         EW         0.21         0.21         0.21           Sopra         sopra         tau - fluvalinate + thiométon         72 g/l + 200 g/l         EC         0.261         0.261         1.51           Sandoz Agro         endosulfan + thiométon         200 g/l + 66.7 g/l         EC         0.261         0.261         1.51           Sédagri         cyperméthrine         100 g/l         EC         0.261         0.251         0.31         1.51           Cyanamid Agro         esfenvalérate         100 g/l         EC         0.251         0.251         0.31 <td>Sandoz Agro         tau - fluvalinate         240 g/l         EW         0.21         0.22         0.22         0.22         0.25</td> <td>Sandoz Agro         tau - fluvalinate         240 g/l         EW         6,21         0.21         0.31         0,31           Sopra Agro         andoz Agro         pyrimicarbe         50%         WG         6         0.28 kg         0.28 kg           Sandoz Agro         pyrimicarbe         50%         WG         0.261         0.261         0.28 kg           Sadagar Agro         pyrimicarbe         100 g/l + 66 7 g/l         EC         0.261         0.251         0.31         0.351           Sédagar Cyanamid Agro         critervalérate         100 g/l         EC         0.261         0.261         0.351         0.351         0.351         0.351           Rhône - Poulenc         phrenthrine         100 g/l         EC         0.0751         0.11         0.0751         0.051         1.51           Rhône - Poulenc         phrenthrine         100 g/l         EC         0.0751         0.11         0.0751         0.051         0.051           EC         Du Pont de Nemours         Iralométhrine         100 g/l         EC         0.091         0.081         0.081         0.081         0.081           Rhône - Poulenc         Iralométhrine         108 g/l         EC         0.091         0.081         0.</td> <td>  Sandoz Agro   Fau - Fluvalinate   240 g/l   EW   0,21   0,21   0,31  </td> <td>  Sandoz Agro   tau - fluvalinate   240 g/l   EW   021   021   031   031    </td> <td>MASTOR</td> <td>Elf Atochem Agri</td> <td>_</td> <td>50 g/l</td> <td>D.J</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Sandoz Agro         tau - fluvalinate         240 g/l         EW         0.21         0.22         0.22         0.22         0.25	Sandoz Agro         tau - fluvalinate         240 g/l         EW         6,21         0.21         0.31         0,31           Sopra Agro         andoz Agro         pyrimicarbe         50%         WG         6         0.28 kg         0.28 kg           Sandoz Agro         pyrimicarbe         50%         WG         0.261         0.261         0.28 kg           Sadagar Agro         pyrimicarbe         100 g/l + 66 7 g/l         EC         0.261         0.251         0.31         0.351           Sédagar Cyanamid Agro         critervalérate         100 g/l         EC         0.261         0.261         0.351         0.351         0.351         0.351           Rhône - Poulenc         phrenthrine         100 g/l         EC         0.0751         0.11         0.0751         0.051         1.51           Rhône - Poulenc         phrenthrine         100 g/l         EC         0.0751         0.11         0.0751         0.051         0.051           EC         Du Pont de Nemours         Iralométhrine         100 g/l         EC         0.091         0.081         0.081         0.081         0.081           Rhône - Poulenc         Iralométhrine         108 g/l         EC         0.091         0.081         0.	Sandoz Agro   Fau - Fluvalinate   240 g/l   EW   0,21   0,21   0,31	Sandoz Agro   tau - fluvalinate   240 g/l   EW   021   021   031   031	MASTOR	Elf Atochem Agri	_	50 g/l	D.J								
0 OU MAVRIK B         Sandoz Agro         tau - fluvalinate + thiométon         72 g/1 + 200 g/1         EC         AG	O OU MAVRIK B         Sandoz Agro         tau - fluvalinate + thiométon         72 g/l + 200 g/l         EC         0.261         0.251 <th< td=""><td>  Sopra</td><td>  Sandaz Agro   Purimicarbe   Sopra   Purimicarbe   Puri</td><td>  Sopra</td><td>  Solution</td><td>MAVRIK FLO</td><td>Sandoz Agro</td><td></td><td>240 g/l</td><td>EW</td><td></td><td>0,21</td><td>0.21</td><td></td><td></td><td></td><td>0,151</td><td></td></th<>	Sopra	Sandaz Agro   Purimicarbe   Sopra   Purimicarbe   Puri	Sopra	Solution	MAVRIK FLO	Sandoz Agro		240 g/l	EW		0,21	0.21				0,151	
Sopra         pyrimicarbe         50%         WG           Sandoz Agro         endosulfan + thiométon         200 g/l + 66.7 g/l         EC         0.261         15.1           Sédagri         cyperméthrine         25 g/l         EC         0.261         0,31           Cyanamid Agro         esfenvalérate         100 g/l         EC         0,251         0,31           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         EC         0,0751         0,11         0,0751           Sipcam - Phyteurop         endosulfan         350 g/l         EC         0,11         0,1251         0,31         0,11	Sopra         pyrimicarbe         50%         WG         MG           Sandoz Agro         endosulfan + thiométon         200 g/l + 66.7 g/l EC         0.261         1.51           Sédagri         csfenvalérate         100 g/l EC         0.251         0.351         1.51           Cyanamid Agro         fenvalérate         100 g/l EC         0.251         0.251         0.331         0.011           Rhône - Poulenc         blfenthrine         80 g/l SC         5C         0.111         0.1251         0.0751           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         350 g/l EC         0.091         0.081         0.081           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l SC         0.091         0.081         0.081           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l SC         0.091         0.081         0.081	Sopra         Sopra         FG         WG         T151           Sédagri         cyperméthrine         100 g/l + 66.7 g/l + EC         0,261         0,261         0,31           Cyanamid Agro         esfervalérate         100 g/l + EC         0,251         0,251         0,31           Cyanamid Agro         esfervalérate         100 g/l + EC         0,251         0,251         0,31           Cyanamid Agro         fervalérate         100 g/l + EC         0,251         0,11         0,0751         0,0751           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l + EC         0,0751         0,11         0,0751         0,11           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         80 g/l + EC         0,0751         0,0751         0,0751           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         108 g/l + EC         0,0991         0,081         0,081           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l + EC         0,091         0,081         0,081           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l + EC         0,091         0,081         0,081           Altin et Poulenc         phosalone         500 g/l + EC         0,091         0,081         0,081           Al	Sandoz Agra         Sandoz Agra         pyrimicarbe         50%         WG         Co.25 fg         Co.25 fg         L51         151	Sondoz Agro         Sandoz Agro         Sondoz Agro         Sondoz Agro         Fig.         MG           Sandoz Agro         endosultan + thiometon         200 g/l + 66.7 g/l         EC         0.251         0.251         0.251           Sedagri         cypermethrine         100 g/l + 66.7 g/l         EC         0.251         0.251         0.251           Cyanamid Agro         estervalérate         100 g/l         EC         0.0751         0.251         0.251           Rhône - Poulenc         bifenthrine         100 g/l         EC         0.0751         0.011         0.0751         0.0551           EC         Du Pont de Nemours         tradosulfan         350 g/l         EC         0.091         0.011         0.0051         0.0251           EC         Du Pont de Memours         tradosulfan         350 g/l         EC         0.091         0.011         0.001         0.011         0.001 <td< td=""><td>Soprial         Soprial         500/4         66.7 p/l         6C         0.261         151</td><td>MAVRIK SYSTO OU MAVR</td><td></td><td>_</td><td>72 g/1 + 200 g/1</td><td>EC</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,31</td><td>0,31</td><td></td></td<>	Soprial         Soprial         500/4         66.7 p/l         6C         0.261         151	MAVRIK SYSTO OU MAVR		_	72 g/1 + 200 g/1	EC						0,31	0,31	
Sandoz Agro         endosulfan + thiometon         200 g/l + 66.7 g/l         EC         0,261         1,51           Sédagri         cyperméthrine         100 g/l         EC         0,251         0,31         1,51           Cyanamid Agro         esfenvalérate         25 g/l         EC         0,251         0,31         0,351           Rhône - Poulenc         bifenthrine         100 g/l         EC         0,0751         0,11         0,0751         0,0751           Sipcam - Phyteurop         endosulfan         350 g/l         EC         0,11         0,1251         0,31         0,11	Sandoz Agro         endosulfan + thiometon         200 g/l + 66.7 g/l         EC         0.261         1,51           Sédagri         cyperméthrine         100 g/l         EC         0.251         0,351         0,31           Cyanamid Agro         esfenvalérate         100 g/l         EC         0,251         0,351         0,351           Rhône - Poulenc         bifenthrine         100 g/l         EC         0,0751         0,0751         0,0751           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         350 g/l         EC         0,091         0,081         0,081           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l         EC         0,091         0,081         0,081           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l         EC         0,091         0,081         0,081	Sandoz Agro         endosulfan + thiometon         200 g/l + 66.7 g/l         EC         0.261         0.251         0.31           Sédagri         cyperméthrine         25 g/l         EC         0.251         0.251         0.31           Cyanamid Agro         fenvalérate         100 g/l         EC         0.251         0.251         0.31           Cyanamid Agro         fenvalérate         100 g/l         EC         0.251         0.31         0.31           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         SC         0.11         0,1251         0.31         0,11           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         108 g/l         EC         0.091         0.081         0.081           EC         Du Pont de Nemours         phosalone         500 g/l         SC         0.01         0.081         0.081           Altins chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare         Altin 1995         Altin 1995         Altin 1995         Altin 1995	Sandoz Agro         endosultan + thiometon         200 g/l + 66.7 g/l         EC         0.261         1.51         1.51         1.51         1.51           Sédagri         cyperméthrine         100 g/l         EC         0.251         0.251         0.31	Sandoz Agra   Sandoz Agra   Engage   Sandoz Agra   Engage   Enga	Sandoz Agro   Redosultan + thlometon   200 g/l + 66.7	PIRIMOR G	Sopra	_	20%	9M							0,25 kg	
Sédagri         cyperméthrine         100 g/l         EC         0.26 I         0.25 I         0.31           Cyanamid Agro         esfenvalérate         100 g/l         EC         0.25 I         0.25 I         0.35 I           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         SC         0,11 I         0,125 I         0,015 I           Sipcam - Phyteurop         endosulfan         350 g/l         EC         0,11 I         0,125 I         0,31 I	Sédagri         cyperméthrine         100 g/1         EC         0,261         0,31           Cyanamid Agro         esfenvalérate         25 g/1         EC         0,251         0,31         0,31           Cyanamid Agro         fenvalérate         100 g/1         EC         0,251         0,351         0,0751           Rhône - Poulenc         bifenthrine         100 g/1         EC         0,0751         0,115         0,1251         0,0751           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/1         SC         0,11         0,1251         0,31         0,11           Sipcam - Phyteurop         endosulfan         108 g/1         EC         0,091         0,1251         0,081         0,081           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/1         SC         0,091         0,081         0,081           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/1         SC         0,091         0,081         0,081	Sédagri         Cyanamid Agro         Esferwalérate         100 g/l         EC         0,251         0,251         0,31           Cyanamid Agro         sefenvalérate         100 g/l         EC         0,251         0,251         0,31           Cyanamid Agro         fenvalérate         100 g/l         EC         0,251         0,11         0,035           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         EC         0,0751         0,011           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         108 g/l         EC         0,091         0,081           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l         SC         0,011         0,081           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l         SC         0,091         0,081           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l         SC         0,091         0,081    Altim 1995  Altim 1995	Sédagri         Cyperméthrine         100 g/l         EC         0,261         0,31           Cyanamid Agro         estervalérate         25 g/l         EC         0,251         0,31           Cyanamid Agro         fervalérate         100 g/l         EC         0,0751         0,11           Cyanamid Agro         fervalérate         100 g/l         EC         0,0751         0,11           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         SC         0,11         0,0751         0,11           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l         EC         0,091         0,081         0,081           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l         SC         0,11         0,081         0,081           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l         SC         0,091         0,081         0,081           Aftine - Poulenc         phosalone         500 g/l         SC         0,091         0,081         0,081    Altim 1995  Altim 1995  Altim 1995	Sedagari cyperméthrine	Signamid Agro   Setangir   Cyanamid Agro   Setangir   Cyanamid Agro   Setangir   Cyanamid Agro   Setangir	SERK EC	Sandoz Agro	_	200 g/l + 66.7 g/							1,51	1,51	21
Cyanamid Agro         esfenvalerate         25 g/l         EC         0,251         0,31           Cyanamid Agro         fenvalerate         100 g/l         EC         0,251         0,351           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         SC         0,11         0,1251         0,31           Sipcam - Phyteurop         endosulfan         350 g/l         EC         0,1251         0,31         0,11	Cyanamid Agro         esfenvalerate         25 g/l         EC         0,251         0,251         0,31           Cyanamid Agro         fenvalerate         100 g/l         EC         0,0751         0,11         0,0751         0,0751           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         EC         0,11         0,1251         0,31         0,11           Sipcam - Phyteurop         endosulfan         350 g/l         EC         0,091         0,1251         0,31         0,11           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l         EC         0,091         0,081         0,081           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l         SC         0,091         0,081         0,081	Cyanamid Agro         estenvalérate         25 g/l         EC         0,251         0,251         0,351           Cyanamid Agro         fenvalérate         100 g/l         EC         0,251         0,11         0,0751         0,0351           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         EC         0,0751         0,11         0,1251         0,0751         0,0751           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         350 g/l         EC         0,091         0,1251         0,081         0,11           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l         EC         0,091         0,1251         0,081         0,11           Altine - Poulenc         physalone         500 g/l         EC         0,091         C         0,081         0,11           Altine - Poulenc         physalone         500 g/l         EC         0,091         C         0,081         0,11           Altine - Poulenc         physalone         500 g/l         EC         0,091         0,11         0,1251         0,081         0,11	Cyanamid Agro         estenvalerate         25 g/l         EC         0.251         0.251         0.31           Cyanamid Agro         fenvalerate         100 g/l         EC         0.0251         0.11         0,0751         0,0751           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         SC         0,11         0,1251         0,31         0,11           Rhône - Poulenc         bifenthrine         108 g/l         EC         0,091         0,081         0,081           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l         SC         0,11         0,1251         0,081         0,081           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l         SC         0,11         0,1251         0,081         0,081           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l         SC         0,11         0,1251         0,081         0,081           Altin at Gespour Chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare         Juin 1995	Cyanamid Agro         esfenvalerate         25 g/l         EC         0,251         0,31           Cyanamid Agro         fenvalerate         100 g/l         EC         0,0751         0,11         0,0751         0,0751           Rhône - Poulenc         bifenthrine         100 g/l         EC         0,0751         0,11         0,0751	Cyanamid Agro         esfenvalerate         25 g/l         EC         0.251         0.331           Cyanamid Agro         fenvalerate         100 g/l         EC         0.251         0.251         0.331           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         EC         0,0751         0,11         0,0751         0,0751           Sipcam - Phyteurop         endosulfan         350 g/l         EC         0,091         0,11         0,0751         0,011           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l         EC         0,091         0,11         0,111         0,1251         0,011 </td <td>SHERPA 10</td> <td>Sédagri</td> <td>_</td> <td>1/6 001</td> <td>EC</td> <td></td> <td>0,261</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,251</td> <td></td>	SHERPA 10	Sédagri	_	1/6 001	EC		0,261					0,251	
Cyanamid Agro         fenvalérate         100 g/l         EC         0,251         0,351           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         SC         0,0751         0,115         0,0751         0,011           Sipcam - Phyteurop         endosulfan         350 g/l         EC         0,1251         0,1251         0,31         0,11	Cyanamid Agro         fenvalérate         100 g/l         EC         0,251         0,351           Rhône - Poulenc         bifenthrine         100 g/l         EC         0,0751         0,11         0,0751         0,081	Cyanamid Agro         femvalérate         100 g/l         £C         0.251         0.351           Rhône - Poulenc         bifenthrine         100 g/l         £C         0,0751         0,11         0,0751         0,0751           Sipcam - Phyteurop         endosulfan         350 g/l         £C         0,091         0,081         0,081         0,081           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         108 g/l         £C         0,091         0,081         0,081           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l         5C         0,091         0,081         0,081           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l         5C         0,091         0,081         0,081           ations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare         MOLLLUSCICIDES	Cyanamid Agro         fenvalérate         100 g/l         EC         0.251         0.11         0.0751         0.0751           Rhône - Poulenc         bifenthrine         100 g/l         EC         0,0751         0,11         0,0751         0,0751           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l         EC         0,091         C         0,081         0,11           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l         EC         0,091         0,081         0,081           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         500 g/l         EC         0,091         0,081         0,081           Ations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare         MOLLLUSCICIDES    AMOLLLUSCICIDES  AMOLLL	Cyanamid Agro   fenvalérate   100 g/l   EC   0,251   0,351   0,351   0,37	Sipcam - Phyteurop   Activation   Activati	SUMI - ALPHA	Cyanamid Agro	_	25 g/l	DE		0,251	0,251		0,31		0,31	
Rhône - Poulenc         bifenthrine         100 g/l         EC         0,0751         0,11         0,0751         0,0751           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         SC         0,11         0,1251         0,31         0,11           Sipcam - Phyteurop         endosulfan         350 g/l         EC         0,1251         0,31         0,11	Rhône - Poulenc         bifenthrine         100 g/l         EC         0,075 I         0,075 I         0,075 I           Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         SC         0,1 I         0,125 I         0,1 I           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         108 g/l         EC         0,09 I         0,08 I           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l         SC         0,09 I         0,08 I           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l         SC         0,09 I         0,08 I           nations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare         I'hectare         I'hectare	Rhône - Poulenc         bifenthrine         100 g/l         EC         0,0751         0,011<	Rhône - Poulenc         bifenthrine         100 g/l         EC         0,0751	Rhône - Poulenc   Difenthrine   100 g/l   EC   0,751   0,751   0,0751   0,115     Rhône - Poulenc   Difenthrine   80 g/l   SC   0,11   0,1251   0,31   0,11     Sipcam - Phyteurop   endosulfan   350 g/l   EC   Du Pont de Nemours   tralométhrine   108 g/l   EC   Du Pont de Nemours   tralométhrine   108 g/l   EC   Du Pont de Nemours   tralométhrine   500 g/l   SC   0,091   0,081     Rhône - Poulenc   phosalone   500 g/l   SC   0,091   0,081   0,081     Rhône - Poulenc   phosalone   500 g/l   SC   0,091   0,081   0,081     Rhône - Poulenc   phosalone   500 g/l   SC   0,091   0,081   0,081     Rhône - Poulenc   phosalone   500 g/l   SC   0,091   0,081   0,081     Rhône - Poulenc   phosalone   500 g/l   SC   0,091   0,081   0,081     Rhône - Poulenc   phosalone   500 g/l   SC   0,091   0,091   0,081   0,081     Rhône - Poulenc   phosalone   500 g/l   SC   0,091   0,091   0,081   0,081     Rhône - Poulenc   phosalone   500 g/l   SC   0,091   0,091   0,081	Rhône - Poulence   Differnithrine   Di	SUMICIDIN 10	Cyanamid Agro	_	1/6 001	EC		0,251			0,351		0,351	
Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         SC         0,125 l         0,31         0,11           Sipcam - Phyteurop         endosulfan         350 g/l         EC         0,125 l         0,31         0,11	Rhône - Poulenc         bifenthrine         80 g/l         SC         0,1251         0,31         0,11           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         108 g/l         £C         0,091         6,081         6,081           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l         SC         6,081         6,081         6,081           nations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare         1 hectare         1 hectare         1 hectare	Rhône - Poulenc         bitenthrine         80 g/l         SC         0,1251         0,31         0,11           EC         Du Pont de Nemours         tralométhrine         108 g/l         EC         0,091         0,081         0,081         0,081           Rhône - Poulenc         phosalone         500 g/l         SC         0,081         0,081         0,081         0,081           Rations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare         Altrin 1995         Altrin 1995         Altrin 1995	Sipcam - Phyteurop   Rhône - Poulenc   Sipcam - Phyteurop   EC   Du Pont de Nemours   tralométhrine   108 g/l   EC   Du Pont de Nemours   tralométhrine   500 g/l   EC   Du Pont de Nemours   Son g/	Sipcam - Phyteurop   Control   Sipcam - Phyteurop   Control   Co	Sipcam - Poulenc   Du Pont de Nemours   Sipcam - Phyteurop   endosulfan   350 g/l   EC   Du Pont de Nemours   traiométhrine   108 g/l   EC   Du Pont de Nemours   traiométhrine   108 g/l   EC   Du Pont de Nemours   traiométhrine   500 g/l   SC   Sc   SC   SC   SC   SC   SC   SC	TALSTAR	Rhône - Poulenc	_	1/g 001	EC		0,0751	0,11		0,0751	0.0751	0,051	1
Sipcam - Phyteurop endosultan 350 g/l EC	8 EC Du Pont de Nemours tralométhrine 108 g/l EC 0,091 0,081 0,081 Rhône - Poulenc plosaione 500 g/l SC 0,091 0,081 0,081 mations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare	8 EC Du Pont de Nemours traiométhrine 108 g/l EC 0,091 0,081 0,081 0,081	8 EC Du Pont de Nemours traiométhrine 108 g/l EC 0,0091 0,0081 0,0081 BC Du Pont de Nemours traiométhrine 500 g/l EC 0,0091 0,0081 0,0081 Disable spour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare MOLLUSCICIDES 3 Utiliser à l'hectare 3 MOLLUSCICIDES 3 Utiliser à l'hectare 3 Utili 1995	Sipcam - Phyteurop endosulfan 350 g/l EC 0091 0081 0081 8 EC Du Pont de Nemours tralométhrine 108 g/l EC 0091 0081 0081 Abûne - Poulenc phosalone 500 g/l SC 0091 0081 0081 attions chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare MOLLUSCICIDES TIRMES MATIÈRES 9/l E 11MACES 11MACES	Sipcam - Phyteurop endosulfan 350 g/l EC Du Pont de Nemours tralométhrine 108 g/l EC Du Pont de Nemours tralométhrine 500 g/l SC Du Pont de Nemours tralométhrine 108 g/l EC Du Pont de Nemours tralométhrine 500 g/l SC Boog 1 SC	TALSTAR FLO	Rhône - Poulenc	_	1/6 08	SC		100	0,1251		0.31	0,11	0,0625	
	8 EC Du Pont de Nemours tralométhrine 108 g/l EC 0,091 0,081 0,081  Rhône - Poulenc phosalone 500 g/l SC 0,091 0,081 0,081  mations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare	8 EC Du Pont de Nemours tralométhrine 108 g/l EC 0,091 0,081 0,081 0,081   Rhône - Poulenc phosalone 500 g/l SC 500 g/l SC 0,091 0,081 0,081   mations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare   MOLLUSCICIDES Juin 1995	Rhône - Poulenc phosalone sour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare MOLLUSCICIDES Sour Schiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare Juin 1995	Rhône - Poulenc phosalone stations chilfrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare MOLLUSCICIDES MATIÈRES % Son gal EC 0.091 0	REC Du Pont de Nemours tralométhrine 108 g/l EC 0091 0091 0091 0091 0091 0091 0091 009	TECHN' UFAN	Sipcam - Phyteurop		350 g/l	EC							1,51	
Du Pont de Nemours tralométhrine 108 g/l 60 00 100 100 100 100 100 100 100 100 1	Rhône - Poulenc phosalone 500 g/l 5C mations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare	Rhône - Poulenc phosalone 500 g/l SC mations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare Juin 1995	Rhône - Poulenc phosalone 500 g/l SC mations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare  MOLLUSCICIDES 500 g/l SC mation 1995	mations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare  MOLLUSCICIDES  Juin 1995  Juin 1995  MATIÈRE  MATIÈRE  MATIÈRE  Juin 1995	mations chiffrées pour chaque ravageur correspondent aux doses à utiliser à l'hectare  MOLLUSCICIDES  JUIN 1995  JUIN 1995  LIMACES  FIRMES  F		Ou Pont de Nemours	_	108 g/l	EC		160'0			0,081	0,081	0,081	
Rhône - Poulenc phosalone 500 g/l SC			noi	noitslu	noitslum	ZOLONE FLO	Rhône - Poulenc	_	500 g/l	SC							1,21	

EXTRALUGEC SR		ACTIVES		птоЯ			
	Sipcam-Phyteurop	métaldéhyde	5%	89	25 à 40 gra/m2	12 5 à 8 kg/ha	
HELARION mini-granulés et HELARION RS		métaldéhyde	2%	89	30 à 42 gra/m2	12 5 à 7 kg/ha	
LIMATIC mini-granulés et LIMASTOP mini-granulés	granulés CNCATA/Agrinet	mětaldéhyde	2%	2	30 à 42 gra/m2	12 5 à 7 kg/ha	
MALICE		bensultap	2%	88	60 gra/m2	7.5 kg/ha	
MESUROL RF	Bayer S.A.	mercaptodiméthur	ur 4%	RB	18 à 30 gra/m2	12 3 à 5 kg/ha	11日本の日本の日本の一十十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二
METAREX RG	de Sangosse	métaldéhyde	2%	89	35 gra/m2	7kg/ha	
SKIPPER	Rhône-Poulenc	thiodicarbe	4%	RB BB	30 gra/m2	5kg/ha	
LIMACES	NEMATODES		(jaunisse nanisante de l'orge)	feuilla te de l'o	ge orge)		CICADELLES
Application de surface automne, hiver, début de printemps: - si parcelle régulièrement infestée, traitement au semis et à la levée, dès l'apparition des dégâts.  Au semis, avec un microgranulate adapté au semoir à céréales.  Après analyse révélant un taux d' Heterodera avenae supérieur à 5 larves/gr de sol, et des dégâts constatés les années précédentes.	Au semis, avec un microgranulateur adapté au semoir à céréales. Après analyse révélant un taux d' Heterodera avenae supérieur à 5 larves/gr de sol, et des dégâts constatés les années précédentes.	une en e	- Quel que soit le stade de la céréale, si 10 % des plantes portent au moins un puceron : intervention immédiate En dessous de ce seuil, intervenir seulement si les pucerons sont encore observés au bout de 10 jours, quel que soit leur nombre.	de la c int au m on imm il, interv ins sont jours, d	0 1 0	Dans les régions concernées : C Bassin Parisien, des cicadelles c peuvent être présentes dès la le Suivre les résultats du réseau de avertissements agricoles. - En présence de cicadelles, inte dès la levée (coléoptile-1 feuille) - Intervention à renouveler si de sont réalisées.	Dans les régions concernées : Centre, Centre Est e Bassin Parisien, des cicadelles du genre <i>Psammot</i> peuvent être présentes dès la levée des céréales. Suivre les résultats du réseau de piégeage des avertissements agricoles.  - En présence de cicadelles, intervention immédiate dès la levée (coléoptile-1 feuille).  - Intervention à renouveler si de nouvelles captures sont réalisées.

Autoris	Von au	

sé	utorisé
0	B

torisé	n autorisé

CONTRE

LUTTE

ORGE PRINTEMPS ORGE HIVER BLE DUR PRINTEMPS BLE DUR HIVER LE TENDRE PRINTEMPS BLE TENDRE HIVER

**TRITICALE** 

<b>10</b>	SUBSTANCES DE CROIS	CROISSANCE	Juin 1995
ESPECES	SPECIALITES COMMERCIALES	DOSES en I/ha	EPOQUES D'APPLICATION
BLE TENDRE HIVER	BREF C, CONTREVERSE, COURTE PAILLE, C-TRIPLE, JADEX 0-460, CALIVERSE, CYCOSTALK 460	2,0	Fin tallage à épi 1 cm.
	CYCOCEL C5 BASF, CONTREVERSE C5, COURTE PAILLE C5, CALIVERSE FORT, PENTAGAN 448	2,0	Fin tallage à épi 1 cm.
	CeCeCe 750	1,2	Fin tallage à épi 1 cm.
	CYCOCEL CL (emballage associatif)	2,2 (2,0+0,2)	Plein tallage à 1 noeud.
	SIACOURT C	3,0	Plein tallage à épi 1 cm.
	CYTER	2,0	Mi-tallage à 1 nœud
	MODDUS (2)		Fin redressement à 2 noeud.
	SONIS (emballage associatif)	0,8 (0,4+0,4)	1 noeud à 2 noeuds.
	TERPAL	2,0	1 noeud à l'apparition de la dernière feuille.
	ARVEST, VIVAX L	2,0	1 noeud à l'apparition de la dernière feuille.
	ETHEVERSE, CERONE (1)	9,0	1 noeud au début gonflement.
BLE TENDRE PRINTEMPS	CALIVERSE, CONTREVERSE, COURTE PAILLE	1,5	Fin tallage à épi 1 cm.
	CYCOCEL C5 BASF, PENTAGRAN 448	1,5	Fin tallage à épi 1 cm.
	CeCeCe 750	1,0	Fin tallage à épi 1 cm.
BLE DUR HIVER	CALIVERSE, CONTREVERSE, COURTE PAILLE	3,5	Plein tallage à fin tallage.
	CYCOCEL C5 BASF	3,5	Plein tallage à fin tallage.
	CeCeCe 750	2,0	Plein tallage à fin tallage.
	TERPAL	2,5	2 noeuds au début gonflement.
	ARVEST, VIVAX L	2,5	1 noeud à l'apparition de la dernière feuille.
	ETHEVERSE, CERONE	1,0	2 noeuds au début gonflement.
BLE DUR PRINTEMPS	CONTREVERSE, COURTE PAILLE	3,5	Plein tallage à fin tallage.
	CYCOCEL C5 BASF	3,5	Plein tallage à fin tallage.
	CeCeCe 750	2,0	Plein tallage à fin tallage.
	SIACOURT C	5,25	Plein tallage à épi 1 cm
ORGE HIVER	MODDUS (2)	8'0	Fin redressement à 2 noeuds.
	SONIS (emballage associatif)	1,2 (0,6+0,6)	1 noeud à 2 noeuds.
	TERPAL	2,5	1 noeud à la sortie des premières barbes.
	ARVEST, VIVAX L	2,5	1 noeud à la sortie des premières barbes.
	BAIA, ETHEVERSE, CERONE	1,0	2 noeuds à la sortie des premières barbes.
ORGE PRINTEMPS	MODDUS (2)	9'0	Fin redressement à épi 10 cm.
	ARVEST	1,5	1 noeud à l'apparition de la dernière feuille.
	ETHEVERSE, CERONE	0,75	2 noeuds à l'apparition de la dernière feuille.
	TERPAL	1,5	1 nœud à 2 nœuds
SEIGLE	CYCOCEL C5 BASF	2,5	2 noeuds.
	ARVEST, VIVAX L	2,5	1 noeud à l'apparition de la dernière feuille.
	ETHEVERSE, CERONE	1,0	2 noeuds au début gonflement
TRITICALE	TERPAL	2,5	1 noeud à l'apparition de la dernière feuille.
	ARVEST, VIVAX L	2,5	1 noeud à l'apparition de la dernière feuille.
	ETHEVERSE, CERONE	1,5	2 noeuds au début gonflement